In	do	v	of	~	loi	me	۰
111		• *	C)I		r_{II}	IIIS	Ė



Application/Control No.

10/728,295 Examiner

Date

Kibrom K. Gebresilassie

Art Unit 2128

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SOLIMAN ET AL.

√	Rejected
II	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Claim

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

		L	L						L	L	
		D-1									
Cla	<u> -</u>			ᆜ	Date	8	_		\dashv		
l	Original	<u>~</u>									
Final	gi	11/5/07									
ш.	Ö	=	ŀ		l			1			
		ļ.,		-	ļ		_		<u> </u>	Ш	
	1 2 3 4 5 6 7	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			ļ	_	ļ	ļ	_		
	2	ΙÝ	_	<u> </u>	╙	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	3	ΙV	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	
	4_	Ϋ́		_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	
	5	ļΫ́					<u> </u>	<u> </u>	_	_	
<u> </u>	6	ΙÝ		<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	
		ΙV	_	╙	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
	8	V	_	_	-	_	-		ļ	\vdash	
	9	 √	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	
ļ	10	1	_	_		<u> </u>				L	
<u> </u>	11	V		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	Ш	
	12	V	_		L	╙	<u> </u>	╙	_		
	13				_		_	_	╙		
	14	1		<u> </u>	<u> </u>			_	<u> </u>	_	
ļ	15	✓	_	_	L_	<u> </u>	_			Щ	
L	16	✓		_	L	<u> </u>	_	L	<u> </u>		
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	V	<u> </u>			ㄴ	_		_	Щ	
	18	✓			L	L_			匚	Щ	
	19	✓			_	匚			_	Щ	
	20	✓		_		_	_		_	Щ	
	21	✓	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	Щ	
	22				<u> </u>	<u> </u>			_		
ļ	23	✓		_	_	<u> </u>	_		L	Щ	
<u> </u>	24	V		_		<u> </u>			_	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	
$ldsymbol{ld}}}}}}$	25	V	<u></u>	<u> </u>	L	<u> </u>			<u> </u>	_	
	26	V		<u> </u>		┡			╙	Щ	
	27	✓				_				Ш	
	28	√		_	_	_	_		_	Ш	
	29	✓	L		L	L			<u> </u>		
	30	<u> </u>		_	L	<u> </u>	<u> </u>		ᆫ	Щ	
	31	$ldsymbol{ld}}}}}}$		-	_		_		<u> </u>		
	32		L				_	L	_		
	32 33 34	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>			Ь.			lacksquare	Щ	
	34	L	Щ			<u> </u>	<u> </u>	L	Ш	Ш	
لـــــا	35 36	<u> </u>		L.		L	<u> </u>	<u> </u>	L.	Ш	
	36	oxdot			_	_	<u> </u>	oxdot	L	Ш	
L	37	L	Ш			<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ	L	Щ	
igwdow	38 39	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		Щ	
L	39			_	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	L	Ш	
	40	Щ	<u> </u>		L_	L_		_	<u> </u>	\square	
	41	Ш	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш	
$oxed{oxed}$	42	Щ	$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L.,	Щ	
	43	Ш	$ldsymbol{le}}}}}}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш	
	44	Щ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Щ	
	45	L	\Box		L	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	Ш	
	46		$oxed{oxed}$		_	<u> </u>	L	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	
	47	Ш				_	_	Ш		Ш	
ldash	48	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	Щ	
	49	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ldash	_	Щ	
ı	50			ı	1	ı	ı		ı	ıl	

<u> </u>	11.61					Jan	-	_	_	_	ļ.	Ole	11(1)	Ь,	_	_	_	Jau	_			-
	Original	11/5/07	:		!							Final	Original									
	1	✓				_	Т		_				51					_				_
7	2	>		-	 	\vdash	┢	_	┢	_			52		\neg			 				-
+	7	√		┢	\vdash	\vdash	┢	⊢	┢	\vdash			53	Н	_	\dashv		\vdash	\vdash	_		\dashv
+	3 4 5	¥	_	\vdash	_	-	⊢	_	├─	-			54	-	-			-	-			\dashv
+		V /		-	_		⊢	_	\vdash	\vdash			55	Н		-		\vdash	Н		\vdash	-
-	-5-	✓		-	-		 	-	┢				56	Н	-	\dashv		┝	H			=
-	6 7	∨ ✓		-	_	<u> </u>	 	H	⊢	┝			57		_	-		┝	\vdash	_	\vdash	Н
4	8	×	_	\vdash	_	-	 —	_	-	-			58	-	_			-	-			\vdash
+	9	, [<		-	-	⊢	-	-	├	-			20	-			_	├	-	_		\vdash
_	40	√	_	\vdash		⊢	┝	_	⊢	<u> </u>			59	Н	-	-	_	-	\vdash	_	\vdash	\vdash
+	10	, <		-	_	⊢	-	_	-	<u> </u>			60	Н	_	_		⊢	\vdash	_	-	
4	11	,			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				61		_	_		<u> </u>				
4	12	√	_		_	\vdash	┡	\vdash	<u> </u>	\vdash			62	Н	_	_		_	H			\blacksquare
4	13	^			_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			63	Ш	_	_		<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	
4	14	√		<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>			64	Щ		_		<u> </u>	<u> </u>			
4	15	✓			_		L		L.	<u> </u>			65		_			<u> </u>				Щ
4	16	✓		_				_	L_	L_		٠	66 67		_	_		L	_		Ш	Ш
4	17	✓				$oxed{oxed}$	lacksquare		L	$oxed{oxed}$			67	Ш				<u> </u>	<u> </u>			Ш
_	18	<											68					_				
	19	∠				_	L		L				69					<u></u>				
	20	√							L				70									
	21	✓											71									
	22	✓											72									
	23	V											73									
	24	√											74									
	25	✓											75									
╗	26	✓											76		•							\Box
╗	27	√							Г				77									\Box
٦	28	✓											78									
	29	√											79									\sqcap
┪	30 31	Ť											80								\Box	\Box
┪	31			_				\Box	Г	П			81					П			П	
┪	32								\vdash				82									\neg
7	33									-			83			_			-	_	\dashv	\neg
7	33 34												84		\neg	╗					\exists	\neg
┪	35						Н			П	1		85					П			П	\neg
7	36			_			-	_	_	т	. 1		86			_		-		-	\neg	\exists
7	37						\vdash			Н			87			\dashv					\exists	\neg
7	38						\vdash		,	Н			88								\neg	一
\dashv	39	\dashv					-		<u> </u>				89					-	-	-	-	\dashv
+	39 40		_				\vdash			Н			90		\neg	\dashv	-		-		\neg	\dashv
┪	41	\neg	_		_	-		—		-			91			-	_					\dashv
┪	42			-	_	-	-	_	-	Н	- 1		92	\vdash	\dashv	\dashv	=				\dashv	ᅱ
┪	43		_	_	_						- 1		93				-	-	Н		\dashv	-
+	44			H		-				\vdash	-		94	\vdash		-			-			\dashv
┥	45	\vdash	_	\vdash		\vdash	\vdash	_	\vdash	Н			95	Н	-	\dashv	-	-	Н	-	\dashv	\dashv
+	46			Н			\vdash	_		Н	-		96		\dashv			-	$\vdash\vdash$	\vdash	\dashv	\dashv
\dashv	47		_	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	Н	- }		97	Н	\dashv	\dashv	_		Н		\dashv	\dashv
+	48	\vdash		H	_	\vdash	\vdash	\vdash	H	Н			98	\vdash	\dashv	\dashv		\vdash	Н	\vdash	\vdash	\dashv
\dashv	49	\vdash			_	\vdash	\vdash	\vdash	H	Н			99	\vdash	\dashv	\dashv	-		Н		\dashv	\dashv
-+	50	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	- 1		100	\vdash		-	-	H	Н		\vdash	\dashv
_	50	ш		i	ш		L		_	ш	Į		100						ш			

Claim		Date									
Final	Original										
	101										
	102 103			_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ	
	103	_	<u> </u>	_		_		ļ	<u> </u>	Н	
	104	-			<u> </u>	_	<u> </u>	┡		Ш	
	105 106		_	_		_	<u> </u>	\vdash	┡	Н	
	106	-	<u> </u>			<u> </u>	 	┡	⊢	Н	
	107	\vdash	H		_	H	├	 	├	Н	
	108 109	<u> </u>	_		i-	<u> </u>	⊢	-	<u> </u>	Н	
	110	_	\vdash	_	-		-	\vdash	⊢	Н	
-	111	-	Н		-	┝	┝	\vdash	┢	\vdash	
	112		Н			-	-	\vdash	\vdash	Н	
	113			-		\vdash	┰	\vdash	\vdash	Н	
	114				Н	\vdash	\vdash	\vdash	一	$\vdash \vdash$	
	113 114 115	\vdash		\Box	Т	\vdash		_	\vdash	Н	
	116					\vdash				П	
	116 117						Г			П	
	118 119 120										
	119										
	120										
	121	_				L	<u> </u>	_		Ш	
	122 123		Ш	<u> </u>				ldash			
	123						_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ	
	124		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	ļ		\blacksquare	
	125 126				_		-			\dashv	
	127		-	-			H	⊢	⊢	\dashv	
	128	_	H	┝	_	-	-	-	\vdash	\vdash	
	128 129		-		_		\vdash	-	\vdash	\dashv	
_	130	_	\vdash	┢			-	_	\vdash	\vdash	
	131			-			-	_	\vdash		
	131 132			\vdash				\vdash	-		
	133			Т				_			
	134	·		_		_				\vdash	
	135										
	136										
	137										
	138		Ш	Щ					L.,		
	139		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Щ	Ш	Ш	
	140		Щ	<u> </u>	_		<u> </u>	Щ	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	Ш	
	141		 	\vdash	\vdash	Ш	_	H	\vdash	\vdash	
	142		_	-	_	\vdash	_	_	<u> </u>		
	143 144		\vdash	\vdash		\vdash	-	_	Н	\vdash	
	145	-	\vdash	\vdash	H	_		H	\vdash	\vdash	
	146	_	Н					\vdash			
	147		Н	Н	\vdash	-	\vdash	\vdash		\vdash	
	148	_	\vdash	Н	\vdash		Н	H	-	\vdash	
	149		П		\vdash		П	Т	П	\Box	
	150										